

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۶۱
ترم اعمال قانون: ۳۹۶۱

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع منبع	نیویںندہ	عنوان	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۱	۳۹۹۷	۱۱۱۳۱۱۲	فیزیک عمومی	۲	۰	۱۶	۰۵۳۸۰	فیزیک پایه ۱	آزمایشی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۷، ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۶ و ۱۷ (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پژوهشکاری) مطالعه شود.	
۲	۳۹۹۷	۱۲۱۱۲۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	۱۱۹۴۰	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث	آزمایشی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	امیر خواص و دیگران	
۳	۳۹۹۷	۱۲۱۲۲۰۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۱۱۹۰۸	زبان انگلیسی عمومی	کتاب	۱۳۹۹	پیام نور	دکتر جعفری گوهر	
۴	۳۹۹۷	۱۲۱۲۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	۰۴۹۶۷	فارسی عمومی	درسنامه	۱۳۹۸	پیام نور	گروه مولفان	
۵	۳۹۹۷	۱۲۱۵۴۲۹	تریت بدنی ورزش	۵	۰	۱۶	۰۵۰۷۷	تریت بدنی عمومی ۱	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	ابوالفضل فراهانی	
۶	۳۹۹۷	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ورزش	۵	۰	۱۶	۰۴۹۸۲	تریت بدنی عمومی ۲	قطعی	۱۳۹۲	پیام نور	ابوالفضل فراهانی	
۷	۳۹۹۷	۱۲۱۵۴۳۱	تریت بدنی	۵	۰	۱۶	۰۵۰۷۷	تریت بدنی عمومی ۱	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	ابوالفضل فراهانی	
۸	۳۹۹۷	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۵	۰	۱۶	۰۴۹۸۲	تریت بدنی عمومی ۲	قطعی	۱۳۹۲	پیام نور	ابوالفضل فراهانی	
۹	۳۹۹۷	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۵	۰	۱۲	۰۵۳۶۹	مبانی کارآفرینی	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	علی اکبر احمدی - حسن درویش	
۱۰	۳۹۹۷	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	۱۱۹۴۷	مصطفی ملکوتیان	آزمایشی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازنگرهای انقلاب اسلامی ایران	
۱۱	۳۹۹۷	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	۱۱۹۴۲	یحیی فوزی توسرکانی	آزمایشی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	
۱۲	۳۹۹۷	۱۲۲۰۵۰۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰	۱۲	۸۷۰	القرآن الکریم	کتاب	۱۳۹۰	چاپ موجود	-	
۱۳	۳۹۹۷	۱۲۲۰۸۸۹	ازرشنگاهی دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	۷۷۶	آنسابی با علوم و معارف دفاع مقدس	کتاب	۱۳۹۲	سمت	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	
۱۴	۳۹۹۷	۱۲۲۳۱۷۴	آنسابی با انسان اسلامی	۲	۰	۱۲	۱۱۹۳۹	مختص حقوق اساسی و آنسابی با قانون اساسی ج. ۱.۱.۱	آزمایشی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	محسن ملک افضلی اردکانی	
۱۵	۳۹۹۷	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲	۱۱۷۱۱	حقوق شهروندی	جزوه	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	حسن خسروی- حسن آل کعباف- حامن صادقی زاری	
۱۶	۳۹۹۷	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	۱۱۹۴۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	آزمایشی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	زهرا اسلامی فرد	
۱۷	۳۹۹۷	۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	۱۱۹۴۶	معارف اسلامی ۱	آزمایشی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	محمد سعیدی مهر - امیر دیوانی	
۱۸	۳۹۹۷	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	۱۱۹۴۸	معارف اسلامی ۲	آزمایشی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	محسن حدادی- علیرضا امنی	
۱۹	۳۹۹۷	۱۲۲۳۰۲۷	آینین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	۱۱۹۵۲	آینین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	آزمایشی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	احمد حسینی شریفی	
۲۰	۳۹۹۷	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	۱۱۹۴۳	تفسیر موضوعی قرآن کریم	آزمایشی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	جمعی از نویسندها	
۲۱	۳۹۹۷	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	۱۱۹۴۵	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم	آزمایشی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	مهدي علیزاده، محمد عالم زاده نوری، حمیدرضا مظاہری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرد، محمد رضا فلاخ	
۲۲	۳۹۹۷	۱۲۲۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	۱۱۹۴۳	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	آزمایشی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	علی رهبر اسلامی	
۲۳	۳۹۹۷	۱۲۲۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	۱۱۹۵۱	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	آزمایشی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	جمعی از نویسندها	
۲۴	۳۹۹۷	۱۲۱۱۱۲۵۸	هوا و اقلیم شناسی	۲	۰	۱۶	۰۵۱۱۹	هوا و اقلیم شناسی	درسنامه	۱۳۹۱	پیام نور	فرید اجلالی	
۲۵	۳۹۹۷	۱۲۱۱۱۲۵۹	میکروبیولوژی عمومی	۲	۰	۱۶	۰۲۸۴۱	آزمایشی	آزمایشگاه مکروب شناسی	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	بروانه خشرو
۲۶	۳۹۹۷	۱۲۱۱۱۲۶۰	میکروبیولوژی عمومی	۲	۰	۱۶	۰۵۶۰۶	میکروبیولوژی عمومی	آزمایشی	۱۳۹۱	پیام نور	مینا افسری نژاد- شناسنامه سیهر	
۲۷	۳۹۹۷	۱۲۱۱۱۲۶۷	ماهیی شناسی عمومی	۲	۰	۱۶	۰۴۸۷۴	قبریولوژی جانوری ۱	درسنامه	۱۳۹۰	پیام نور	شیرین منوچهري	
۲۸	۳۹۹۷	۱۲۱۱۱۲۷۳	لیمنولوژی	۲	۰	۱۶	۰۶۰۲۳	ماهیان اب شیرین	کتاب	۱۳۸۸	دانشگاه تهران	غلامحسین ونوجی- بهزاد مستجير	
۲۹	۳۹۹۷	۱۲۱۱۱۲۷۸	هیدروشیمی	۲	۰	۱۶	۰۵۶۴۷	شیمی آب	آزمایشی	۱۳۹۱	پیام نور	بنات نقشبندی، مجید عسکری حصی	
۳۰	۳۹۹۷	۱۲۱۱۱۲۸۳	اصول تغذیه آبزیان	۲	۰	۱۶	۰۱۱۶۲۶	اصول تغذیه در آبری بوری: ماهیان گرمابی، سردابی، دریابی، زستی و مگوها	کتاب	۱۳۹۲	آبیز	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ از چاپ سال ۱۳۹۱ مطالعه شود.	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۶۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۶۱

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد نزد آذربایجان	ساعه	عنوان	نویسنده	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	مترجم	نوع منبع	کتاب	تعداد ساعه	عنوان	نویسنده	سال انتشار	ناشر	
۲۱	۱۴۱۱۲۸۷	میانی اصلاح نزد آذربایجان	۱۴۱۱۲۸۷	۲۹۹۲	میانی ژنتیک، اصلاح نزاد و بیوتکنولوژی ماهیان	داکلاس تیو	۱۳۸۹	جودا امینی	از اول کتاب تا صفحه ۲۵۸ (ابتدای هنروسیس) مطالعه شود.	جودا امینی	میراث	کتاب	۶۲۴۱	۱۶	۰	۲	۱۴۱۱۲۸۷	۲۹۹۲
۲۲	۱۴۱۱۲۲۸	جانورشناسی	۱۴۱۱۲۲۸	۲۹۹۲	زیست شناسی حائزی	عبدالمجید حاجی مرادلو	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.	آزمایشی	آزمایشی	درسنامه	۴۹۱۷	۲۲	۱۶	۱	۱۴۱۱۲۲۸	۲۹۹۲
۲۳	۱۴۱۱۲۲۹	جانورشناسی	۱۴۱۱۲۲۹	۲۹۹۲	آزمایشگاه زیست شناسی حائزی	حسین فتوحی	۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	آزمایشی	آزمایشی	درسنامه	۴۹۲۷	۲۲	۱۶	۱	۱۴۱۱۲۲۹	۲۹۹۲
۲۴	۱۴۱۱۲۸۰	زبان تخصصی	۱۴۱۱۲۸۰	۲۹۹۲	آنگلیسی برای دانشجویان رشته شیلات	محمد برهه مدن - مهور باسمی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	آزمایشی	آزمایشی	کتاب	۷۳۱۹	۱۶	۰	۲	۱۴۱۱۲۸۰	۲۹۹۲
۲۵	۱۴۱۱۲۸۲	بهداشت و بیماریهای آذربایجان	۱۴۱۱۲۸۲	۲۹۹۲	بیماریهای ماهی کبوتر و سایر کبوتر ماهیان	مجتبی علیشahi، اولی، دوبدهول، د.بیوک، پی، رحیم بیخان	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	آزمایشی	آزمایشی	کتاب	۱۱۶۴۷	۲۲	۱۶	۱	۱۴۱۱۲۸۲	۲۹۹۲
۲۶	۱۴۱۱۰۱۳	شیمی عمومی	۱۴۱۱۰۱۳	۲۹۹۲	سید احمد مریشكراپی	سیدی عمومی ۱	۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.	آزمایشی	آزمایشی	قطعي	۵۰۶۳	۲۲	۱۶	۱	۱۴۱۱۰۱۳	۲۹۹۲
۲۷	۱۴۱۱۰۸۶	رخت شناسی و رده بندی گیاهی	۱۴۱۱۰۸۶	۲۹۹۲	روح انگیز نادری	گیاه‌شناسی ۱- عملی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.	آزمایشی	آزمایشی	درسنامه	۵۱۵۱	۲۲	۱۶	۱	۱۴۱۱۰۸۶	۲۹۹۲
۲۸	۱۴۱۱۰۸۷	ریاضیات عمومی	۱۴۱۱۰۸۷	۲۹۹۲	روح انگیز نادری	گیاه‌شناسی ۱- نظری	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.	آزمایشی	آزمایشی	درسنامه	۵۱۵۵				۱۴۱۱۰۸۶	۲۹۹۲
۲۹	۱۴۱۱۰۹۰	بروم شناسی عمومی	۱۴۱۱۰۹۰	۲۹۹۲	جلیل واعظی	ریاضیات عمومی ۱	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲ و ۳ حذف شود.	آزمایشی	آزمایشی	کتاب	۵۷۶۷	۲۲	۱۶	۱	۱۴۱۱۰۹۰	۲۹۹۲
۳۰	۱۴۱۱۰۹۲	آمارهای عمومی	۱۴۱۱۰۹۲	۲۹۹۲	علی اصغر نیشابوری	اکولوژی عمومی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۲ و ۳ حذف شود.	آزمایشی	آزمایشی	کتاب	۴۹۹۸	۲۲	۱۶	۰	۱۴۱۱۰۹۲	۲۹۹۲
۳۱	۱۴۱۱۰۹۳	آمار	۱۴۱۱۰۹۳	۲۹۹۲	معروف خلیلی- همانون کاتونی	آمار و احتمالات کاربردی	۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	آزمایشی	آزمایشی	کتاب	۱۰۳۴۰	۲۲	۱۶	۱	۱۴۱۱۰۹۳	۲۹۹۲
۳۲	۱۴۱۱۰۹۴	سامانه اطلاعات جغرافیایی	۱۴۱۱۰۹۴	۲۹۹۲	خلیل و لیزاندۀ کامران	سیستم اطلاعات جغرافیایی در محیط زیست	۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	آزمایشی	آزمایشی	کتاب	۱۰۴۱	۲۲	۸	۱	۱۴۱۱۰۹۴	۲۹۹۲
۳۳	۱۴۱۱۰۹۶	بروم شناسی دریا	۱۴۱۱۰۹۶	۲۹۹۲	محمد حسن حفری صیادی، مهندز رنجبر، نسیم زاده دیاع	اکولوژی دریاها	۱۳۹۷	پیام نور	فصل های ۸، ۹ و ۱۰ حذف شود.	آزمایشی	آزمایشی	کتاب	۱۱۲۳۸		۱۶	۰	۱۴۱۱۰۹۶	۲۹۹۲
۳۴	۱۴۱۱۰۹۷	حاشا شناسی عمومی	۱۴۱۱۰۹۷	۲۹۹۲	مریم و راوی پور	حاک شناسی عمومی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۸، ۹ و ۱۰ حذف شود.	آزمایشی	آزمایشی	کتاب	۵۰۲۹	۲۲	۸	۱	۱۴۱۱۰۹۷	۲۹۹۲
۳۵	۱۴۱۱۰۹۸	شناخت منابع طبیعی	۱۴۱۱۰۹۸	۲۹۹۲	-	بدون منبع	-	-	-	فائد منبع	فائد منبع	کتاب	۷۰۴۲	۲۲	۰	۳	۱۴۱۱۰۹۸	۲۹۹۲
۳۶	۱۴۱۱۰۹۹	بیوشیمی عمومی	۱۴۱۱۰۹۹	۲۹۹۲	عذرزا ربانی جادگانی	میانی بیوشیمی	۱۳۸۸	پیام نور	فصل های ۱ و ۲ حذف شود.	فیزیک	فیزیک	کتاب	۴۹۸۷	۲۲	۱۶	۱	۱۴۱۱۰۹۹	۲۹۹۲
۳۷	۱۴۱۱۱۰۰	سیستماتیک ماهی و سایر آذربایجان	۱۴۱۱۱۰۰	۲۹۹۲	مجید عسکری حصنی- بنفسه بارسی- لیان نقش بندی	ماهی شناسی سیستماتیک	۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	آزمایشی	آزمایشی	کتاب	۱۰۳۵	۲۲	۱۶	۱	۱۴۱۱۱۰۰	۲۹۹۲
۳۸	۱۴۱۱۱۰۱	فناوری کاربردی رایانه	۱۴۱۱۱۰۱	۲۹۹۲	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱۳۸۷	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	آزمایشی	آزمایشی	کتاب	۵۱۴۲	۲۲	۱۶	۰	۱۴۱۱۱۰۱	۲۹۹۲
۳۹	۱۴۱۱۱۰۲	مانی زیست شناسی سلولی و مولکولی	۱۴۱۱۱۰۲	۲۹۹۲	فریده دخت سید مطفوی	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	فیزیک	فیزیک	کتاب	۴۹۳۲	۲۲	۱۶	۰	۱۴۱۱۱۰۲	۲۹۹۲
۴۰	۱۴۱۱۱۰۳	هیدروبیولوژی عمومی	۱۴۱۱۱۰۳	۲۹۹۲	مریم شاپوری- نوید ذوالریاستین	هیدروبیولوژی	۱۳۹۰	اندیش	حافظ برتر	کتاب	کتاب	کتاب	۶۷۶۸	۲۲	۸	۱	۱۴۱۱۱۰۳	۲۹۹۲
۴۱	۱۴۱۱۱۰۴	شناسایی ابزار و ادوات صید	۱۴۱۱۱۰۴	۲۹۹۲	علی اصغر خانی پور	روشهای صید آذربایجان	۱۳۹۳	موسسه آموزش عالی علمی کاربردی جهاد کشاورزی	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ (تا صفحه ۱۷۸) مطالعه شود.	کتاب	کتاب	کتاب	۱۱۶۲۸	۲۲	۸	۱	۱۴۱۱۱۰۴	۲۹۹۲
۴۲	۱۴۱۱۱۰۵	کارورزی ۱	۱۴۱۱۱۰۵	۲۹۹۲	-	بدون منبع	-	-	-	فائد منبع	فائد منبع	کتاب	۷۰۴۲	۹۶	۰	۲	۱۴۱۱۱۰۵	۲۹۹۲
۴۳	۱۴۱۱۱۰۶	اصول تکنیک و برونش آذربایجان	۱۴۱۱۱۰۶	۲۹۹۲	نصرالله احمدی فر- احمد ایمانی- کورین سروی مغلانو	اصول تکنیک و برونش ماهی	۱۳۹۶	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	آزمایشی	آزمایشی	کتاب	۱۰۹۶۸	۲۲	۸	۱	۱۴۱۱۱۰۶	۲۹۹۲
۴۴	۱۴۱۱۱۰۷	اصول فرآوری محصولات شیلاتی	۱۴۱۱۱۰۷	۲۹۹۲	حسن رضوی شیرازی	تکنولوژی فرآورده های دریانی (اصول نگهداری و عمل اوری)	۱۳۸۶	بارس نگار	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	کتاب	کتاب	کتاب	۸۰۶۹	۲۲	۸	۱	۱۴۱۱۱۰۷	۲۹۹۲
۴۵	۱۴۱۱۱۰۸	حقوق و قوانین منابع طبیعی	۱۴۱۱۱۰۸	۲۹۹۲	محمد رضوی	قوانين و مدیریت منابع طبیعی	۱۳۹۴	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	آزمایشی	آزمایشی	کتاب	۹۲۱۵	۲۲	۱۶	۰	۱۴۱۱۱۰۸	۲۹۹۲
۴۶	۱۴۱۱۱۰۹	میانی سنجش از دور	۱۴۱۱۱۰۹	۲۹۹۲	بریور صیابیان فیروزاندی- نادر	ماهواره ای	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	آزمایشی	آزمایشی	کتاب	۵۲۳۷	۲۲	۸	۱	۱۴۱۱۱۰۹	۲۹۹۲
۴۷	۱۴۱۱۱۱۰	اصول روشهای صید آذربایجان	۱۴۱۱۱۱۰	۲۹۹۲	علی اصغر خانی پور	ادوات صیادی و تکنولوژی صید ماهی	۱۳۸۹	موسسه تحقیقات ایران- شیلاتات ایران- علمی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	کتاب	کتاب	کتاب	۵۹۱۱	۲۲	۸	۱	۱۴۱۱۱۱۰	۲۹۹۲
۴۸	۱۴۱۱۱۱۱	تکنیک و برونش آذربایجان آ- شیرین	۱۴۱۱۱۱۱	۲۹۹۲	دستورالعمل اجرایی تکنیک و برونش ماهی های گرم آبی	فراخ دید بال	۱۳۸۹	علمی آذربایجان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	کتاب	کتاب	کتاب	۶۲۶۰	۲۲	۱۶	۱	۱۴۱۱۱۱۱	۲۹۹۲
۴۹	۱۴۱۱۱۱۲	اقیانوس شناسی	۱۴۱۱۱۱۲	۲۹۹۲	کیاده خرید ارزانی- آرش	کیاده اقیانوس شناسی	۱۳۹۲	بیوهش اخوت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	کتاب	کتاب	کتاب	۱۱۶۲۹	۲۲	۸	۱	۱۴۱۱۱۱۲	۲۹۹۲
۵۰	۱۴۱۱۱۱۳	پویاگی شناسی جمعیت و ازیانی خارج از آذربایجان	۱۴۱۱۱۱۳	۲۹۹۲	فرهاد کی مرام، آزو و وهاب نژاد	پویاگی جمعیت آذربایجان	۱۳۹۶	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کنیشور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	کتاب	کتاب	کتاب	۱۱۶۳۰	۲۲	۱۶	۰	۱۴۱۱۱۱۳	۲۹۹۲

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۶۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۶۱

ردیف	شماره تخصصی درس	ترم	نام درس	تعداد ساعت هر ماره	واحد	ت ع تئوری عملی منبع	ت	بدون منبع	فاقد منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۶۰	۱۴۱۱۶۵۳	۳۹۹۲	کنترل کیفیت فرآوردهای شیلاتی	۷۰۴۲	۲۲	۱۶	۱	۲	۱	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	-
۶۱	۱۴۱۱۶۵۴	۳۹۹۲	آشنازی با تاسیسات برودتی شیلاتی	۱۱۶۲۱	۲۲	۸	۱	۱	۱	کتاب	انجام و نگهداری محصولات شیلاتی در سرد خانه ها	ترانه سادات جان فدا	هیوا مهر، وزارت جهاد کشاورزی	۱۳۸۲	۱۳۸۲	فصل های ۲، ۳، ۷، ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و مطالعه شود.	
۶۲	۱۴۱۱۶۵۵	۳۹۹۲	گیاهان آبری	۷۱۲۳	۲۲	۱۶	۰	۲	۱	جزوه	غلامرضا بخشی خانیکی	-	-	۱۳۸۹	۱۳۸۹	فصل ۲ مطالعه شود.	
۶۳	۱۴۱۱۶۵۶	۳۹۹۲	کارورزی ۳ (شخصی - بروزه)	۷۰۴۲	۹۶	۰	۳	۰	۱	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	
۶۴	۱۴۱۱۶۸۹	۳۹۹۲	تکثیر و بروش آبریان دریابی	۱۱۶۲۲	۲۲	۱۶	۱	۲	۱	کتاب	دستورالعمل تکثیر ماهی سی باس و سی بریم	الساندرو مورتی	امیرحسام موسوی فر، محبوبه حسن زاده	۱۳۹۲	۱۳۹۲	از صفحه ۱ تا ۲۵۲ مطالعه شود.	
۶۵	۱۴۱۱۶۹۰	۳۹۹۲	زنیک عمومی	۴۹۵۶	۰	۱۶	۰	۲	۱	قطعی	سید یوسف سیدنا	میانی زنیک	-	۱۳۸۹	۱۳۸۹	فصل های ۱، ۲، ۳ (خانواده: کل آذین، سگ ماهی، کورماهی، نیزمه‌ها، گویی، جلک خواران) و ۳ مطالعه شود.	
۶۶	۱۴۱۱۶۹۳	۳۹۹۲	تکثیر ماهیان ترنیکی	۱۱۶۲۳	۲۲	۸	۱	۱	۱	کتاب	بیولوژی ماهیان زینتی	محمد محمود بهمنی، علیرضا حسنعلی بو	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۱۳۹۲	۱۳۹۲	فصل های ۱، ۲، ۳ (خانواده: کل آذین، سگ ماهی، کورماهی، نیزمه‌ها، گویی، جلک خواران) و ۳ مطالعه شود.	
۶۷	۱۴۱۱۶۹۳	۳۹۹۲	آزمایش های منابع طبیعی	۱۱۶۲۴	۲۲	۸	۱	۱	۱	کتاب	طرحهای آزمایشی در علوم منابع طبیعی	محمد رضا بی همتا	محمد رضا بی همتا	دانشگاه تهران	۱۳۹۵	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶۸	۱۴۱۱۶۹۴	۳۹۹۲	حریه نویسی غذای آبریان	۱۱۷۱۰	۲۲	۸	۱	۱	۱	کتاب	حریه نویسی کاربردی غذای آبریان	میرمسعود سجادی	-	۱۳۹۶	دانشگاه گilan	دانشگاه گilan	حریه نویسی غذای آبریان
۶۹	۱۴۱۱۶۹۵	۳۹۹۲	هیدروتکنیک و طراحی استخراجی بروش آبریان	۱۱۶۲۵	۲۲	۸	۱	۱	۱	کتاب	آبری بروی	آود ابوار لکانگ	علی طاهری میرفاند	۱۳۹۵	دانشگاه تهران	دانشگاه تهران	فصل های ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۲، ۲۳، ۲۱، ۲۵ و ۲۶ مطالعه شود.
۷۰	۱۴۱۴۰۰۸	۳۹۹۲	مساحی و نقشه برداری	۵۰۸۴	۲۲	۱۶	۱	۲	۱	قطعی	نقشه برداری	علی بابا جهرازی- بهمن مقرب نیا	-	۱۳۹۲	پیام نور	دانشگاه پیام نور	علی بابا جهرازی- بهمن مقرب نیا